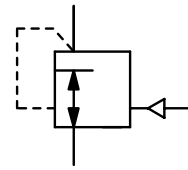


NIEDERDRUCK-VOLUMENSTROMBOOSTER BIS 1 BAR, EINGANGSDRUCK MAX. 20 BAR RZ-J

Beschreibung	Hochsensibler Niederdruck-Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Eingangsdruck	max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P ₁ , desto größer ist die Genauigkeit max. 10 bar bei Regelbereich < 150 mbar		
Steuerdruck	max. 1 000 mbar		
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.		
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
Genauigkeit	bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert		
Manometeranschluss	nicht vorhanden		
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei G2 Federhaube: Aluminium	Elastomere: NBR, wahlweise FKM Innentelle: Messing und Edelstahl	



G1 bis G2
10 ... 150/1000 mbar

Abmessungen			Genauigkeit	Nennweite	Volumenstrom	P ₁ max.	Anschlussgewinde	Druck-Regelb.	Bestell-Nummer	D*
A	B	C								

Niederdruck-Booster			Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar, 1:1 Übersetzungsverhältnis				RZ-J		
100	245	30	10	17	1800	10	G1	15 ... 110	RZ1-08J
			5		3300	20		180 ... 1000	RZ3-08J
100	245	30	10	17	2700	10	G1½*3	15 ... 110	RZ1-12J
			5		5000	20		180 ... 1000	RZ3-12J
254	460	80	10	34	15000	10	G2	10 ... 350	RZ1-16JF
			5		28000	20		350 ... 1000	RZ2-16JF



RZ1-08J

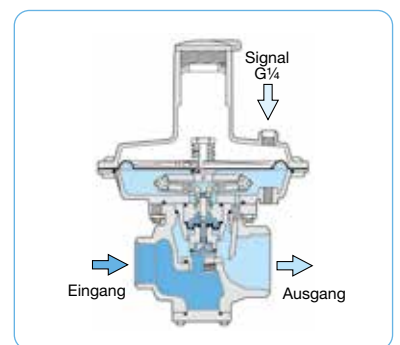
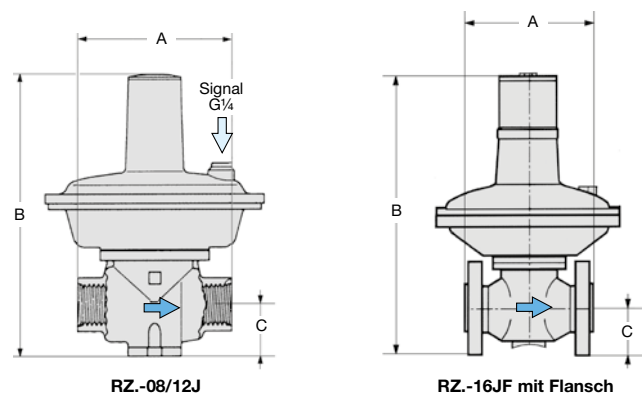
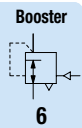


RZ1-16JF

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung	RZ R
FKM-Elastomere		RZ V
Flanschanschluss	siehe Kapitel Edelstahlgeräte / Flansche (nicht RZ.-16J)	RZ F.
Kohlendioxid	CO ₂	RZ 03
Argon	Ar	RZ 05
Stickstoff	N ₂	RZ 07
Helium	He	RZ 09
Wasserstoff	H ₂	RZ 11
Methan	CH ₄	RZ 13
Sauerstoff	O ₂	RZ 15
Propan	C ₃ H ₈	RZ 16
Lachgas	N ₂ O	RZ 17

bis 16 bar



Schnittbild

*1 bei 4 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck *2 siehe Beschreibung oben *3 Gewinde am Eingang G1

* Produktgruppe

